



中华人民共和国国家标准

GB/T 18374—2008
代替 GB/T 18374—2001

增强材料术语及定义

Vocabulary—Terms for reinforcements

2008-05-12 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准代替 GB/T 18374—2001《增强材料术语及定义》。

本标准与 GB/T 18374—2001 相比主要变化如下：

- 对章条的编排和格式进行了全面修改。
- 删除原标准第 2 章内容,将 GB/T 3961 等作为资料性引用文件在本标准的参考文献中列出。
- 本标准保留了 GB/T 18374—2001 中的条目 104 条,修改了 84 条,新增了 20 条。

本标准由中国建筑材料工业联合会提出。

本标准由全国玻璃纤维标准化技术委员会(SAC/TC 245)归口。

本标准负责起草单位:南京玻璃纤维研究设计院。

本标准主要起草人:葛敦世、陈尚、王玉梅、叶鼎全、师卓、陈彤、高旭东。

本标准所替代标准的历次版本的发布情况为：

- GB/T 5434—1985；
- GB/T 18374—2001。

增强材料术语及定义

1 范围

本标准规定了玻璃纤维、碳纤维、树脂、添加剂、模塑料和预浸渍料等增强材料所涉及的术语及其定义。

本标准适用于相关标准的编写和出版,也适用于有关书刊和技术文件的编写和出版。

2 一般术语

2.1

宝塔纱 cone yarn

交叉卷绕在锥形筒管上的纺织纱。

2.2

表面处理 surface treatment

为了改善与基体树脂的结合力对纤维表面所作的处理。

2.3

长纤维束 multifilament

由多根单丝集成的一类纺织材料。

2.4

单纱 single yarn

由下述之一纺织材料所组成的最简单的连续原丝束:

- a) 若干不连续纤维捻合而成的纱称为定长纤维纱;
- b) 一根或多根连续纤维原丝一次捻合而成的纱称为连续纤维纱。

注:在玻璃纤维工业中,单纱都是有捻的。

2.5

单丝 filament

一根细而长的纺织单元,它可以是连续的,也可以是不连续的。

2.6

单丝公称直径 nominal diameter of filaments

用于标志玻璃纤维制品中玻璃纤维单丝的直径,其近似等于它的实际平均直径。以 μm 为单位,修约为整数或半整数。

2.7

单位面积质量 mass per unit area

一定大小平板状材料的质量和它的面积之比。